

ДИБРОМНЕОПЕНТИЛ ГЛИКОЛЬ AMBIREX DBNPG

Описание

Химическая формула $C_5H_{10}Br_2O_2$

Дибромнеопентил гликоль AMBIREX DBNPG – это высокоэффективный бромсодержащий антипирен ароматического ряда. Дибромнеопентил гликоль содержит до 65 % брома и характеризуется высокой термостабильностью, химической стойкостью и светостойкостью. Дибромнеопентил гликоль слегка растворим в воде. Дибромнеопентил гликоль весьма эффективен для придания негорючести реактопластам (эпоксидные и ненасыщенные полиэфирные смолы). Достоинством этого антипирена является способность встраиваться в химическую сетку реактопластов и сохранять физико-механические свойства материалов и изделий, в которых он применяется. Его введение позволяет довести кислородный индекс полиэфира до 40 %. Дибромнеопентил гликоль AMBIREX DBNPG является высокоплавким и малолетучим бромсодержащим соединением.

Большое число полиуретановых композиций одновременно включает фосфор- и галогенсодержащие антипирены-реагенты. Так, одна из них, формирующая огнезащитное покрытие на искусственной коже, текстильных, строительных и конструкционных материалах, состоит из полифункционального полиэфира - молекулярного соединения дибромнеопентил гликоля с оксидом этилена, пропилена или бутадиена.

При сжигании бромсодержащих антипиренов не выделяется токсичных соединений, таких как диоксиды и фураны. Безопасность бромсодержащих антипиренов была подтверждена компетентными и широко известными организациями, такими как Агентство защиты окружающей среды США, Организация Объединенных Наций, Всемирная организация здравоохранения и Европейская организация экономического сотрудничества и развития.

Внешний вид

Дибромнеопентил гликоль AMBIREX DBNPG представляет собой кристаллический порошок от белого до желтого цвета. Дибромнеопентил гликоль не имеет запаха.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Молекулярная масса	261,94
Содержание основного вещества не менее, %	99,1
Содержание брома, %	65,3
Температура вспышки, °С	178
Температура плавления, °С	110
Точка плавления, °С	107-109
Точка кипения, °С	371
Вязкость при 20 °С, Па*с	6,5
Плотность при 20 °С, г/см ³	2,2
Давление пара, мм рт ст	5-7
pH	нейтральный

ДИБРОМНЕОПЕНТИЛ ГЛИКОЛЬ AMBIREX DBNPG

Упаковка

Дибромнеопентил гликоль AMBIREX DBNPG поставляется в надежной и удобной в использовании промышленной упаковке:

Наименование	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Размер упаковки, см	Количество на паллете, шт.	Размер паллетоместа, см
Бумажный армированный мешок с полиэтиленовым вкладышем	25	25,2	60x40x10	40	120x080x120
Биг-бэг	1000	1010	109x109x130	1	120x080x145

Условия транспортировки и хранения

Дибромнеопентил гликоль AMBIREX DBNPG рекомендуется хранить:

- в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении и только на паллетах,
- защищать от влаги и воздействия агрессивной влажной атмосферной среды,
- отдельно от пищевых продуктов.

Дибромнеопентил гликоль AMBIREX DBNPG транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

При соблюдении условий транспортировки и хранения в невскрытой заводской упаковке, гарантийный срок хранения составляет 5 лет с даты изготовления.

Области применения

Дибромнеопентил гликоль AMBIREX DBNPG применяется:

- в производстве негорючих полимерных композиций;
- в производстве огнестойких полиэфирных и эпоксидных смол;
- в производстве полиуретановых композиций;
- в производстве огнезащитного покрытия на искусственной коже, текстильных, строительных, конструкционных материалах;
- в производстве огнеупорного стеклопластика;
- в производстве жестких полиуретановых пен;
- в текстильно-отделочном производстве, для придания материалу устойчивости к прожиганию, УФ облучению и огнестойкости.